

LAPORAN PEMROGRAMAN BERBASIS FRAMEWORK



Disusun Oleh:

Alma Inna

Nim: 202312057

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI BONTANG
TAHUN 2025**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan laporan proyek dengan judul “Aplikasi CRUD Data Mahasiswa Berbasis Web Menggunakan Laravel” dengan baik dan tepat waktu. Laporan ini disusun sebagai salah satu bentuk penerapan ilmu pengetahuan yang telah diperoleh selama proses perkuliahan, khususnya dalam bidang pengembangan aplikasi berbasis web. Melalui proyek ini, penulis berupaya untuk mengimplementasikan konsep Create, Read, Update, dan Delete (CRUD) menggunakan framework Laravel, serta menerapkan desain antarmuka yang responsif dan mudah digunakan. Aplikasi ini dirancang untuk membantu pengelolaan data mahasiswa, yang meliputi pencatatan nama, NIM, dan alamat email, serta dilengkapi dengan fitur ekspor data ke format Excel dan PDF. Diharapkan aplikasi ini dapat menjadi contoh sederhana dalam membangun sistem informasi manajemen data yang efisien dan modern.

Bontang, 2 November 2025

Alma Inna

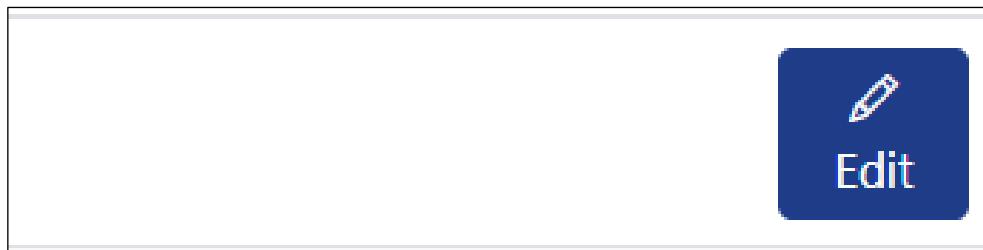
Crud Laravel

Tampilan Fungsi-Fungsi dalam Aplikasi, Berikut merupakan tampilan dari fungsi-fungsi yang terdapat pada Aplikasi CRUD Data Mahasiswa Berbasis Laravel. Aplikasi ini memiliki beberapa fitur utama yang digunakan untuk mengelola data mahasiswa, seperti menambah data baru, menampilkan daftar mahasiswa, mengedit data yang sudah ada, serta menghapus data yang tidak diperlukan. Selain itu, aplikasi juga dilengkapi dengan fitur pencarian data, serta kemampuan untuk mengekspor data ke dalam format Excel dan PDF, sehingga memudahkan proses dokumentasi maupun pelaporan. Pada gambar di bawah ini ditampilkan halaman Daftar Mahasiswa, yang berfungsi untuk menampilkan seluruh data mahasiswa dalam bentuk tabel. Setiap baris menampilkan informasi berupa nama, NIM, dan email, serta disertai tombol aksi Edit dan Hapus untuk melakukan pengelolaan data secara langsung:

1. Tampilan semua fitur

Daftar Mahasiswa				
Cari nama / NIM / email		Cari	Excel	PDF
Nama	NIM	Email	Aksi	
Aldyy	202312022	aldy@gmail.com	 Edit	 Hapus
Alma	202312057	flowerrdaaisy@gmail.com	 Edit	 Hapus
alma	202312055	alma@gmail.com	 Edit	 Hapus
apasi	202312000	purple@gmail.com	 Edit	 Hapus
Bapak	202312059	andy.uk@gohan0t.com	 Edit	 Hapus

2. Fitur edit



Edit Mahasiswa

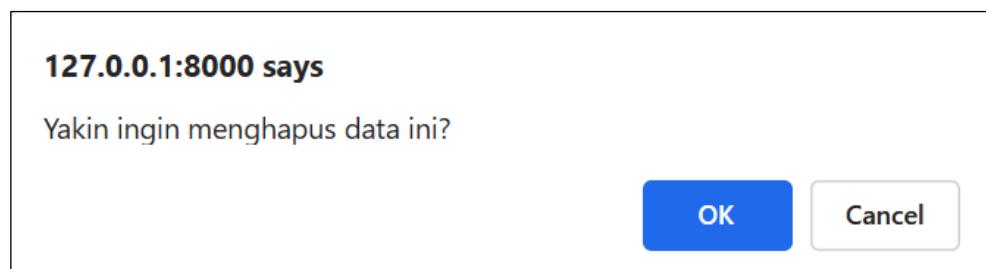
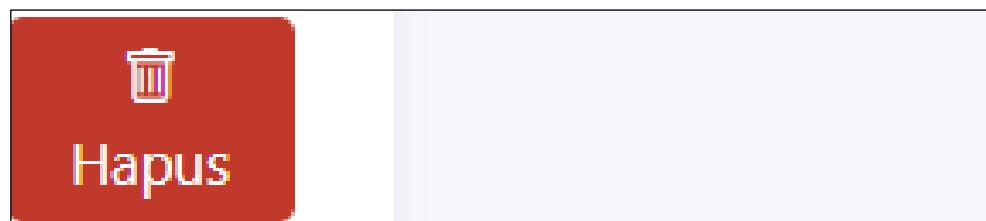
Nama
Aldy

NIM
202312022

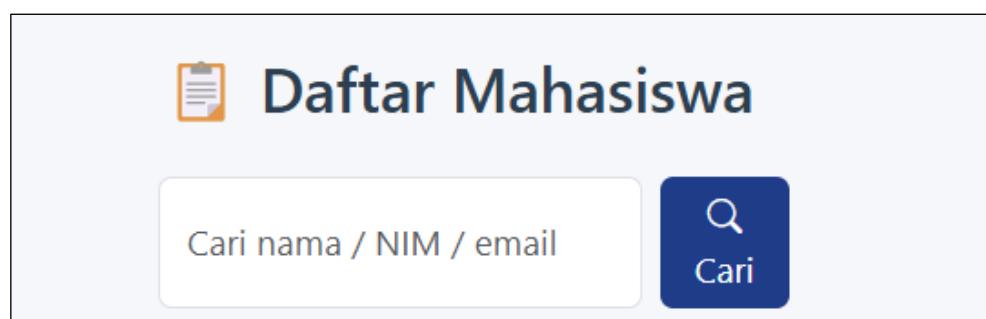
Email
aldy@gmail.com

Kembali Update

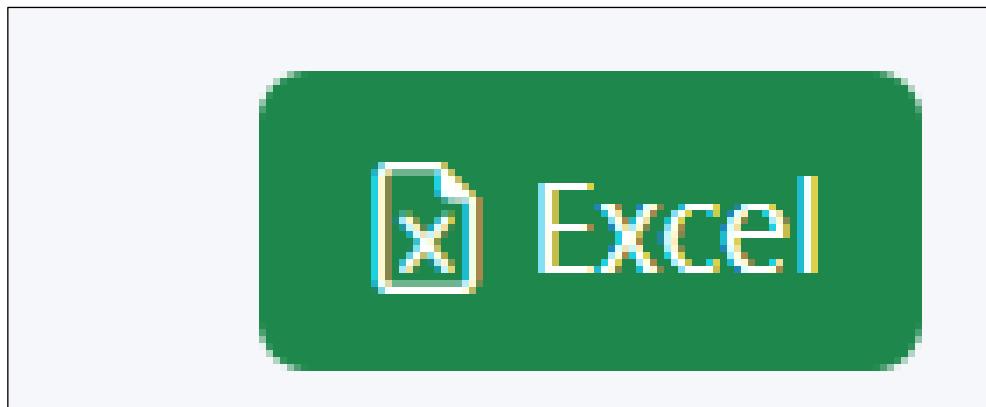
3. Fitur hapus



4. Fitur searching



5. Fitur export excel



6. Export PDF



7. Fitur tambah

The screenshot shows a user interface for adding a student. At the top is a blue button labeled "Tambah Mahasiswa". Below it is a form with three input fields: "Nama" containing "dede", "NIM" containing "202312081", and "Email" containing "dede@gmail.com". At the bottom are two buttons: "Kembali" (Back) on the left and "Simpan" (Save) on the right.

Tambah Mahasiswa	
Nama	dede
NIM	202312081
Email	dede@gmail.com

Kembali **Simpan**

8. Fitur pagination

The screenshot shows a table with a header row and several data rows. At the top left is the text "Menampilkan 1 - 5 dari 9 data". At the top right is the text "Showing 1 to 5 of 9 results" followed by a page navigation bar with arrows and the number "2" highlighted in blue.

Column 1	Column 2	Column 3
Data 1	Data 2	Data 3
Data 4	Data 5	Data 6
Data 7	Data 8	Data 9
Data 10	Data 11	Data 12

Showing 1 to 5 of 9 results < 2 >